ESPOSIZIONE MONDIALE

CHICAGO 1893

SEZIONE ITALIANA - RIPARTO 14 MINIERE

PREMIATO

Campionario di Marmi e Pietre

DELLA DITTA

ANTONIO ZORZI & F.

Negozianti in Marmi greggi e lavorati

PROPRIETARI DI CAVE

S. AMBROGIO VALPOLICELLA

(Verona - Italia)

GENOVA
STAB. CROMO-TIPOGRAFICO BACIGALUPI
1893

RELAZIONE SUI MARMI E PIETRE VERONESI

La provincia Veronese racchiude nei suoi Colli e Monti uno svariato numero di Marmi e Pietre, e quindi con ragione va superba per la varietà e ricchezza di tali prodotti che si ottengono specialmente dalle pregiate ed antiche Cave di S. Ambrogio di Valpolicella.

Di questi Marmi propriamente detti si espongono N. 36 campioni di m. 0,20 di lato lavorati a pulimento chiusi in N. 6 telari, e N. 38 campioni di altri Marmi lastre delle antiche e rinomate Cave sotterranee di S. Giorgio di Valpolicella, lavorati, quelli che sono suscettibili, un quarto a pulimento, un quarto a fino e metà greggi, per conoscere gli spessori naturali, numerizzati dal primo strato superiore estraibile (Biancone grosso) all' inferiore (Mesal di fondo).

Delle pietre poi semidure e tenere denominate Pietre Colombine, tufi o mattoni di cui si ha un estesissimo commercio si espongono N. 6 Campioni delle qualità principali più in uso racchiusi in un telaio.

Moltissimi altri materiali vi sarebbero da annoverare ma giacciono dimenticati nelle località che esistono pella grande difficoltà da superarsi in mancanza di strade di accesso.

Tutti questi marmi o pietre che variano tra di loro non solo da età ad età, da periodo a periodo, ma perfino nello stesso periodo tra strato e strato si espongono per semplicità e maggior chiarezza in tre sole Categorie per epoca e sistema in cui furono originati i depositi

CLASSIFICAZIONE PER ETÀ GEOLOGICHE

I. EPOCA SECONDARIA — SISTEMA GIURASSICO

Appartengono alla grandiosa epoca del Giura nel cui mare estesissimo e profondissimo che copriva tutto il Veronese estesi e variati depositi di Carbonato Calcare con grandi diversità mineralogiche che formarono un' ëletto numero di Marmi screziati propriamente detti, risultanti da un' insieme di conglomerati contenenti Fauna e Flora fossile ricchissima con molte specie fossili Marine di Ammoniti e Focoidi che formarono Breccie variamente colorate. Infatti si rinvengono marmi ora neri, ora cenerini, ora bianchi, ora rossi, ora gialli, ora brecciati ed altri molti elegantemente variegati.

In causa poi della grande quantità e varietà di conchiglie che popolarono talune località di detto mare i gusci delle quali cementati insieme da depositi calcari formarono nei sedimenti i celebrati marmi donominati, Lumachella, Pernice Broccatello, Rosso-brecciato, Mandorlà, Pomarol, S. Vitale e altre svariate qualità dette Trovanti o massi Erratici.

Tutti questi marmi si fanno rimarcare pella finezza della grana pel suo bel pulimento di cui sono suscettivi e pella loro resistenza all' azione degli agenti atmosferici, ed allo schiacciamento.

II. EPOCA SECONDARIA — SISTEMA CRETACEO

Importanti e d' uso estesissimo sono i depositi di Carbonato di Calce chiamato da geologi col nome di scaglia bianca e rossa appartenenti a questo sistema cretaceo inferiore e superiore, perchè danno lastre molte pregiate e di vari spessori in particolar modo quelle che si estraggono nelle ricche cave sotterranee di S. Giorgio, perchè contengono poco d' allumina, e sono più compatte e forti.

Quasi tutte sono suscettive a fino pulimento resistono alle influenze atmosferiche e quindi sono ricercatissime in Commercio.

I nomi delle varie Lastre componenti le Banche, dai cavatori e scalpellini vengono diversamente distinti a norma della loro struttura disposizione e spessore e dall' uso a cui possono servire.

III. EPOCA TERZIARIA — SISTEMA EOCENE INFERIORE

Alla prima età terziaria, cioè al mare Eocene sono dovuti i sedimenti che formarono nel veronese Calcari che quantunque meno pregiati di quelli delle epoche anteriori, pure alcuni di essi servono ottimamente pelle costruzioni resistendo a lungo alle influenze atmosferiche.

Risultano formati di calcari marmosi con aglomeramento di foraminiferi e di detriti di conchiglie e gusci di altri animali marini.

Hanno grana fina ed omogenea, facili alla lavoratura per le decorazioni di fabbricati pelle sculture ornamentali che statuarie e sono conosciuti coi nomi di Colombina, Tufo o Mattone.

I loro coloriti armonizzano egregiamente col carattere moderno architettonico.

Molte costruzioni di Tufo o Mattone vi sono a Verona bene conservate erette sino dai primi tempi della Cristianità, tutte le opere dell' immortale Sammicheli ed in questi ultimi anni grande ne fu l' impiego a Milano, Torino, Bologna, Modena, Reggio Emilia, Treviso, Ferrara etc. e varie altre città d' Italia ed estere.

PROSPETTO

DEI MARMI APPARTENENTI AI VARI DEPOSITI GIURASSICI

Num. Progressivo	DENOMINAZIONE	Peso specifico	Resistenza alla pressione per millimetro quadrato	DIMENSIONI massime estraibili			PREZZO a Domegliara per m. cubo
				Lunghezza	Larghezza	Spessore	
1	Broccatello rosso sanguigno	2.875	8.528	2.—	1.—	0.20	250
2	Broccatello rosso carico	2.875	8.550	3.—	1.25	0.70	225
3	Broccatello rosso comune	2.880	8.550	3.50	1.50	0.70	200
4	Broccatello rosso chiaretto	2.880	8.540	4.—	1.50	0.60	175
5	Nembro rosso carico	2.880	8.550	4.—	1.50	0.60	150
6	Nembro rosso chiaro	2.880	8.55	4.—	1.50	1.—	125
7	Rosso comune carico	2.875	8.540	4.50	1.50	1.—	90
8	Rosso Mandorlà	2.850	8.540	4.50	1.50	0.70	100
9	Rosso scuro	2.860	8.540	4.50	1.50	1.—	90
10	Rosso brucciato	2.860	8.540	3.50	1.50	1.—	150
11	Rosso chiaro di banca	2.800	8.530	4.50	1.50	0.60	90
12	Rosso cimiero rosa	2.800	8.520	2.—	1.50	0.30	100
13	Roan di Monte	2.860	8.540	4.—	1.50	1.—	120
14	Giallo	2.880	8.520	3.—	1.60	0.50	150
15	Giallognolo	2.860	8.550	4.—	1.50	1.—	100
16	Mandorlà chiaro	2.850	8.540	4.—	1.50	0.60	120
17	Giallognolo rossicio	2.850	8.540	4.—	1.50	1.—	190
18	Soasa perseghina	2.845	8.530	3.—	1.50	0.60	80
19	Mandorlà carico	2.850	8.530	2.—	1.—	0.30	150
20	Cengia rossa mandorlà	2.800	8.530	4.—	1.50	0.50	100
21	Bronzetto	2.810	8.490	2.—	1.—	0.50	150
22	Mandorlà Pomarol	2.820	8.490	1.50	1.—	0.50	150
23	Breccia di Monte	2.800	8.500	1.50	1.—	0.50	200
24	Nembro bianco	2.890	8.550	4.00	1.50	1.—	100

Num. Progressivo	DENOMINAZIONE	Peso specifico	Resistenza alla pressione per F millimetro quadrato	DIMENSIONI massime estraibili			PREZZO a Domegliara per m. cubo
				Lunghezza	Larghezza	Spessore	
25	Breccia eratica	2.800	8.520	1.—	1.—	0.30	350
26	Lumachella fondo giallo	2.760	8.500	1.20	1.—	0.30	300
27	Rosso carne fino	2.800	8.500	2.50	1.—	0.50	180
28	Pernice rossiccia	2.770	8.460	1.20	1.—	0.30	250
29	Lumachella fondo chiaro	2.760	8.470	1.20	1.—	0.30	300
30	Breccia giallo variegata	2.800	8.500	1.50	1.—	0.50	200
31	Pernice rossiccia cenere	2.790	8.460	1.00	1.—	0.50	250
32	Lumachella fondo cenere	2.770	8.460	1.20	1.—	0.30	300
33	S. Vitale fondo chiaro	2.760	8.490	1.50	1.—	0.30	300
34	Breccia nera rossiccia	2.770	8.460	1.20	1.—	0.30	250
35	Nero plumbeo	2.700	8.440	2.00	1.—	0.40	250
36	S. Vitale fondo giallo	2.760	8.460	1.50	1.—	0.30	300

Questi Marmi sono comunemente usati per Colonne, Pilastri, Capitelli, Architravi, Parapetti, Rivestimenti, Zoccoli, Basamenti, Gradinate, Balaustrate, Vasche, Contorni di porte e fenestre e qualsiasi altro lavoro decorativo per opere pubbliche e private come Spalle e Pile di ponti, Manufatti di presa ecc. ecc. sono tutti resistenti alle azioni atmosferiche, e scuscettibili a qualunque lavorazione e pulimento a specchio.

Quelli ai N. **1**, **19**, **22**, **23**, **25**, **26**, **28**, **29**, **30**, **31**, **32**, **33**, **34**, **35**, **36**. sono addatti per lavori di lusso come Rimessi Colonnine, Balaustre, Monumentini ecc. ecc. avendosi piccole dimensioni ed essendo costosi.

Si fa molto uso anche per terrazzi, pavimenti alla Veneziana e simili. Ricercasi comunemente il Bianco, il Rosso, il Giallo, che vendesi in frantumi o scaglie al prezzo di L. 1,— a 1,50 il quintale, sul vagone a Domegliara.

PROSPETTO

DEI MARMI E LASTRE APPARTENENTI AI DEPOSITI CRETACEI

Num. Progressivo	DISPOSIZIONE NATURALE DELLE LASTRE nelle Cave sotterranee di S. Giorgio	Colorito	Peso Specifico	Resistenza alla pressione per millimetro quadrato	DIMENSIONI massime estraibili			PREZZO a Domegliara per m. quad.
					Lunghezz.	Larghezza	Spessore	
1	Biancone grosso	Bianco	2.800	8.112	5.—	2.25	0.18	10.—
2	Biancone sottile	»	2.805	8.112	4.—	2.25	0.16	9.—
3	Stillar del Biancone	Perseghino	2.755	7.912	2. –	1.55	0.05	2.50
4	Lastra del Biancone	»	2.755	7.912	4.—	2.25	0.10	4.—
5	Stillar del Secchiaro . . .	Grigio	2.755	7.812	1.—	1.15	0.03	2.—
6	Secchiaro	Bianco	2.845	8.482	4.50	2.25	0.14	9.—
7	Lastra del Secchiaro . . .	Rossiccio	2.785	8.382	4.—	2.25	0.10	4.50
8	Lastra roba doppia	»	2.815	8.392	4.—	2.25	0.10	4.—
9	Stillaro roba doppia	»	2.775	8.152	1.15	1.—	0.04	2.—
10	Stillar doppio primo sup. .	»	2.775	8.152	3.50	2.15	0.06	3.—
11	Stillar doppio primo inf. .	»	2.775	8.152	3.50	2.15	0.05	3.—
12	Lastra doppia sottile sup. .	Perseghino	2.795	8.252	4.—	2.25	0.05	3.50
13	Lastra doppia sottile inf. .	»	2.795	8.252	4.—	2.25	0.07	4.—
14	Stillar doppio stopegna sup.	»	2.775	8.152	3.50	2.25	0.06	3.—
15	Stillar doppio stopegna inf. .	»	2.775	8.152	3.50	2.25	0.05	3.—
16	Stopegna	Bianco	2.785	8.423	4.50	2.25	0.10	6.—
17	Mezzetta rossa di banca .	Perseghino	2.815	8.422	4.50	2.25	0.12	7.—
18	Rossetta	Rossiccio	2.815	8.423	4.—	2.25	0.09	4.—
19	Lastra doppia grossa sup. .	»	2.815	8.412	4.50	2.25	0.08	4.—
20	Lastra doppia grossa inf. .	Perseghino	2.815	8.413	4.50	2.25	0.07	3.50
21	Pelosa di banca	»	2.765	8.455	4.50	2.25	0.11	4.—
22	Cembala	»	2.815	8.452	4.50	2.25	0.11	4.—
23	Bianchetta	Bianca	2.815	8.582	4.25	2.25	0.08	4.—
24	Rabbiosa	»	2.855	8.462	4.50	2.25	0.10	5.—

Num. Progressivo	DISPOSIZIONE NATURALE DELLE LASTRE nelle Cave sotterranee di S. Giorgio	Colorito	Peso specifico	Resistenza alla pressione per millimetro quadrato	DIMENSIONI massime estraibili			PREZZO a Domegliara per metro quadrato
					Lunghezz.	Larghezza	Spessore	
25	Mezzetta bianca di banca .	Bianca	2.812	8.423	4.50	2.25	0.15	7.—
26	Gentile	»	2.822	8.483	4.50	2.25	0.10	7.—
27	Meggione	Perseghino	2.812	8.493	4.50	2.25	0.20	10.—
28	Stillar del Meggione	»	2.772	8.153	1.50	1.15	0.04	2.50
29	Mezzetta rossa di fondo .	Rossiccio	2.812	8.493	4.50	2.25	0.14	7.50
30	Stillar della mezzetta rossa	»	2.772	8.153	1.50	1.15	0.04	2.50
31	Stillar della mezzetta bianca	»	2.772	8.153	1.50	1.15	0.04	2.50
32	Mezzetta bianca di fondo .	Bianca	2.842	8.593	3.50	1.55	0.16	10.—
33	Pelosa di fondo	Rossiccio	2.772	8.513	4.50	2.25	0.12	4.—
34	Mesal rosso	»	2.812	8.493	3.50	1.85	0.23	15.—
35	Lastra doppia di fondo sup.	»	2.782	8.423	3.50	1.85	0.07	4.—
36	Lastra doppia di fondo inf.	»	2.782	8.423	3.50	1.85	0.06	3.50
37	Mesalon di fondo	Bianco	2.812	8.483	3.50	1.85	0.24	16.—
38	Mesale	»	2.792	8.513	4.00	2.25	0.16 a 0.22	13.—

Questi strati bianchi e perseghini allo spessore relativo sono molto usati per lavori fini ed ordinari come Altari, Lapidi, Gradinate, Balaustrate, Parapetti, Rivestimenti, Cornici, Mensole, Poggiuoli, Terrazze, Pavimenti, Camminapiedi, Copertine, Contorni di porte e fenestre, Coperte, Gallerie, Corsi di collegamento per platee ecc. ecc. sono molto resistenti alle azioni atmosferiche.

Pei lavori fini i più ricercati dei bianchi sono quelli ai N. **1, 2, 6, 16, 24, 26, 32**, nei perseghini ai N. **7, 14, 15, 17, 22, 27, 29**, tutti gli altri sono atti a lavori ordinari.

PROSPETTO

DEI MATERIALI APPARTENENTI AL SISTEMA EOCENE

Num. Progressivo	DENOMINAZIONE	Peso specifico	Resistenza alla pressione per millimetro quadrato	DIMENSIONI massime estraibili			PREZZO a Domegliara per m. cubo
				Lunghezza	Larghezza	Grossezza	L.
1	Colombina	2.131	1.721	2.50	1.25	0.60	60
2	Tufo di Valle	2.231	1.612	4.—	1.25	0.80	26
3	Mattone Ongarina	2.339	2.348	3.—	1.25	0.80	26
4	Mattone di Quinzano	2.553	2.656	4.—	1.25	0.70	28
5	Pietra Mattone	2.386	1.835	3.—	1.25	0.50	—
6	Pietra semi-dura	2.415	2.476	2.25	1,00	0.70	60

Si usano per ornamenti; **Contorni di porte e finestre, Pilastri, Colonne, Cornicioni e decorazioni in specie per facciate, fabbricati ecc., la colombina I per lavori scultorii ed ornati pregiati.**

PREZZI

per la lavoratura a superficie piane

PEI MATERIALI DELLA I. CLASSIFICAZIONE GIURASSICA

1. Spianatura grossa	al metro quadrato	da L.	3.50	a	5.—
2. Battitura a dente mezzano	id.	»	5.50	»	7.—
3. Battitura a dente fino	id.	»	7.50	»	9.—
4. Lucidatura semplice	id.	»	9.—	»	10.—
5. Lucidatura a piombo	id.	»	12.—	»	14.—

PEI MATERIALI DELLA II. CLASSIFICAZIONE CRETACEA

1. Spianatura a cinque denti	al metro quadrato	da L.	3.—	a	4.50
2. Battitura a dente mezzano	id.	»	4.50	»	5.50
2. Battitura a dente fino	id.	»	6.50	»	7.50
4. Lucidatura semplice	id.	»	7.50	»	9.—
5. Lucidatura a piombo	id.	»	10.—	»	14.—

PEI MATERIALI DELLA III. CLASSIFICAZIONE EOCENEA

1. Spianatura a punta grossa	al metro quadrato	da L.	1.40	a	1.80
2. Battitura mezzana	id.	»	2.80	»	3.60
3. Lavoratura a martellina fina	id.	»	3.50	»	4.80
4. Lavoratura liscia a raspa	id.	»	4.—	»	5.50
5. Lavoratura a sagome lisce con sola riquadratura al metro cubo		»	40.—	»	70.—

Pei lavori con cornici sagomate ed ornati, sarà da trattarsi dietro l'ispezione delle forme, sagome o modelli. Così pure i prezzi esposti pei materiali greggi possono venire modificati, in base alle misure richiedenti.

THE VERONA COLOURED MABLES

These valuables marbles for the fineness of their grain, their tendency to a bright polish, their resistance to atmospheric action as well as for their capacity to support heavy weights without being crushed, are greatly used and much appreciated in architecture, for decorative, artistic and monumental works; as: Columns, Pilasters, Capitals, Cornices, Supports, Balustrades, Staircases, Pavements, Altars, Baths, Mantlepieces, etc.

The firm undertake to execute all orders trusted to them at the shortest notice. On receiving the designs, the samples and prices will be sent. All orders are delivered free on board at Genoa or at any other port of Italy.

ANTONIO ZORZI & F.

S. AMBROGIO VALPOLICELLA

(VERONA - ITALY)

NB. I prezzi dei marmi sono resi franchi sul vagone a Domegliara, stazione vicina al luogo di produzione, se franchi bordo Genova aumentasi L. **60** circa per metro cubo.